† M. TUZIBE : Materiae Muscologiae Nipponicae

故辻部正信* 日 本 蘚 類 資 料

（昭和 19 年 6 月受理）

Andreaea Fauriei BESCH. *Kurogoke* ; *Takane-kurogoke*.

Hab. in rupibus. Prov. Uzen : mt. Zawô (S. ASANO, 1939-VIII-12) ; mt. Azuma (S. ASANO, 1939-VIII-15) ; mt. Tyokai (S. ASANO, 1940-VIII) ; mt. Asahidake (S. ASANO, 1940-VIII-6). Prov. Ôsumi : Kirisima, Ônami-ike, 1400m. alt. (S. HATTORI, 1941-IV-8) ; ins. Yakusima, mt. Miyanoura-dake, 1850m. alt. (S. HATTORI, 1940-IX-27), Miyanoura-dake~Hananoego, 1750m. alt. (S. HATTORI, 1940-IX-27).

Aulacomnium heterostichum (HEDW.) Br. eur. *Nagami-tyotingoke*.

Hab. in rupibus. Prov. Uzen : mt. Azuma (S. ASANO, 1939-VIII-15).

Bartramiopsis Lescurii (JAM.) CARD. et THÉR. *Hâringoke*.

Hab. in terra. Prov. Uzen : mt. Zawô (S. ASANO, 1939-VIII-12).

Boulaya Mittenii (BROTH.) CARD.

Hab. ad truncos arborum. Prov. Uzen : mt. Zawô (S. ASANO, 1939-VIII-12) ; mt. Azuma (S. ASANO, 1939-VIII-15) ; mt. Asahi-dake (S. ASANO, 1940-VIII-6). Prov. Ôsumi : Kirisima, mt. Karkuni-dake (S. HATTORI, 1941-IV-8).

Bryoxiphium Savateri (HUSN.) MITT. *Iwama-ebigoke* ; *Ebigoke*.

Hab. in rupibus. Prov. Uzen : mt. Ryûzan (S. ASANO, 1939-VIII-11) ; mt. Azuma (S. ASANO, 1939-VIII-14) ; Okuyamadera (S. ASANO, 1939-VIII-17). Prov. Hyûga : Minaminaka-gun, Sakatani-mura, Kobuze (S. HATTORI, 1942-IX-22).

Buxbaumia aphylla L. *Kiserugoke* ; *Utiwa-tyozigoke*.

Hab. in terra. Prov. Mutu : mt. Hakkoda, Ô-dake (M. SATO, 1929-VII. 14).

Climacium japonicum LINDB. *Koyano-mannengusa*.

Hab. in terra. Prov. Uzen : Okuyamadera (S. ASANO, 1939-VIII-17). Prov. Musasi : mt. Mitake (S. HATTORI, 1940-XI-11).

Cyathophorella densifolia HORIK. *Ko-kizinoogoke*.

Hab. ad truncos arborum. Prov. Osumi : Kimotuki-gun, Sata-mura, Sarutubo (S. HATTORI, 1939-IV-18).

Cyathophorella japonica BROTH. *Kizinoogoke*.

*（元東大理學部植物學教室）

Hab. ad terra vel saxa. Prov. Kii : Natino-taki (M. TUZIBE, 1942-IX-27). Prov. Hyûga : Minaminaka-gun, Sakatani-mura, Kamigô (S. HATTORI, 1939-VIII-12).

Dichodontium verrucosum CARD. *Ibo-kumadegoke.*

Hab. Prov. Ugo : Akita-si, Nibetu (G. KOIE, 1942-V-29).

Diphyscium fulvinatum MITT. *Tyairo-ikubigoke.*

Hab. in terra, rarius ad saxa. Prov. Kii : Nisimuro-gun, Ayukawa-mura (M. TUZIBE, 1942-X-19). Prov. Uzen : mt. Asahi-dake (S. ASANO, 1940-VIII-6) ; mt. Titose-yama (S. ASANO, 1939-VIII-7) ; Yamadera (S. ASANO, 1939-VIII-9) ; mt. Syûzan (S. ASANO. 1939-VIII-11) ; mt. Zawo (S. ASANO, 1939-VIII-12). Prov. Osumi : Kirisima, mt. Karakuni-dake (S. HATTORI, 1941-IV-8).

Distichophyllum undulatum BESCH. et LAC. *Namigata-tugagoke.*

Hab. in ins. Yakusima : Kosugidani (S. HATTORI, 1940-IX-25).

Endotrichella Fauriei (BR. et PAR.) BROTH. *Kakuregoke.*

Hab. ad truncos arborum. Ins. Yakusima : Onoaida, Susukawa (S. HATTORI, 1939-IX-23).

Epipterygium nagasakiense BROTH. (syn. *Mniobryum Mayebarae* SAK.) *Aka-suzigoke.*

Hab. Prov. Hyuga : Minaminaka-gun, Sakatani-mura, Kamigō (S. HATTORI, 1939-VIII-12).

Eurhynchium arbuscula BROTH. *Kiburi-nagigoke.*

Hab. in humis. Prov. Hyûga : Minaminaka-gun, Sakatani-mura, Kamigô (S. HATTORI, 1939-VIII-12).

Fissidens dimorphophyllus DIX. et SAK. *Nankai-hôwôgoke.*

Hab. ad terra humida. Prov. Kii : Nisimuro-gun, Akitu-mura (M. TUZIBE, 1942-X-14).

Fissidens dimorphophyllus var. **kiusianus** TUZIBE, var. nov. (Planta minor).

Hab. in terra humida, horticola. Prov. Hyûga : Miyazaki-si, Miyata-tyô (S. HATTORI, 1942-XII-29).

Fissidens heterolimbatus SAK.

Hab. Tokyo : Koisikawa-ku, Hort. Bot. Univ. Imp. Tokyo. (R. TOYAMA et M. TUZIBE, 1937-XI).

Fissidens japonicus DOZ. et MOLK. *Oba-hôwôgoke.*

Hab. in ter[illegible] Prov. Hyuga : Minaminaka-gun, mt. Komatu-yama (S. HA-

TTORI, 1940-IX-18).

Fissidens lateralioides SH. OKAM. *Kogome-hôwôgoke* ; *Kosino-hôwôgoke*.

Hab. ad rupes. Prov. Settu : Minoo (N. UI, 1935-III-9).

Fissidens tosaensis BROTH. *Tyabo-hôwôgoke*.

Hab. Prov. Kii : Tanabe-tyo (N. UI, 1918-X-15).

Fissidens (Semilimbidium) **Uii** BROTH. *Kinokuni-hôwôgoke*.

Hab. ad terra vel saxa humida. Prov. Kii : Nisimuro-gun, Simoakitu-mura, Hômanzi (M. TUZIBE, 1942-X-14).

Fissidens yokohamensis PAR. *Hosoberi-hôwôgoke*.

Hab. in rupibus humidis, hortensibus. Prov. Settu : Asiya-si, Takeuti-Bettei (M. TUZIBE, 1943-I).

Funaria hygrometrica (L.) SIBTH. *Simeri-hyotangoke*.

Hab. in terra. Prov. Osumi : Sata-mura, hetuka (S. HATTORI, 1939-IV-18).

var. γ **calvescens** Br. eur. *Tati-hyotangoke*.

Hab. in terra. Prov. Uzen : Okuyamadera (S. ASANO, 1939-VIII-17). Prov. Hyûga : Minaminaka-gun, Sakatani-mura, Kamigô (S. HATTORI, 1939-VIII-12).

Homalia (Eu-Homalia) **subarcuata** BROTH. *Yugami-tatihiragoke*.

Hab. Prov. Hyûga : Minaminaka-gun, Udo-mura (S. HATTORI, 1939-IV-7).

Hookeria nipponensis (BESCH.) BROTH. *Aburagoke*.

Hab. ad terra vel ligna putrida. Prov. Kii : Natino-taki (M. TUZIBE, 1942-IX-27). Prov. Hyûga : Minaminaka-gun, Sakatanimura, Kobuze (S. HATTORI, 1942-IX-22), Kamigô (S. HATTORI, 1939-VIII-12).

Hylocomium proliferum (L.) LINDB. *Iwadaregoke*.

Hab. Prov. Uzen : mt. Ryûzan (S. ASANO, 1939-VIII-11) ; mt. Azuma (S. ASANO, 1939-VIII-15). Ins. Yakusima : mt. Miyanoura-dake (S. HATTORI, 1940-IX-27).

Leucobryum scabrum LAC. *O-siragagoke*, *Toranoo-okinagoke*.

Hab. in terra. Prov. Settu : mt. Rokkô, Kôzano-taki (TUZIBE, 1938-X-28), Nigawa (M. TUZIBE, 1939-VII).

Lopidium nazeense (THÉR.) BROTH. *Nazegoke*.

Hab. ad rupes. Prov. Kii : Nati (M. TUZIBE, 1942-IX-27). Prov. Hyûga : Minaminaka-gun, Kitagô-mura, Gongen-dani (S. HATTORI, 1942-IX-18).

Mnium magnifolium Horik. *Numa-tyôtingoke* (nom. nov.).

Hab. uliginosum. Prov. Mutu : Hakkôda, circa Suiren-numa (M. TUZIBE, 1936-VII-19).

Mnium minutulum BESCH. *Ko-utiwa-tyôtingoke.*

Hab. ad truncos arborum (*Pinus*). Prov. Uzen : mt. Azuma (S. ASANO, 1939-VIII-14).

Myuroclada concinna (WILS.) BESCH. *Nezuminoogoke* ; *Hime-torano-ogoke.*

Hab. in rupibus, rarius ad lignum. Prov. Uzen : mt. Asahi-dake (S. ASANO, 1940-VIII-6) ; Yamadera (S. ASANO, 1939-VIII-9) ; mt. Azuma (S. ASANO, 1939-VIII-14) ; Okuyamadera (S. ASANO, 1939-VIII-17).

Neckeropsis Lepineana (MONT.) FLEISCH. *Seinan-hiragoke.*

Hab. ad truncos arborum. Prov. Hyûga Minaminaka-gun, mt. Komatu-yama (S. HATTORI, 1940-IX-18).

Pleuroziopsis ruthenica (WEINM.) LINDB. *Huzino-mannengusa.*

Hab. in terra Prov. Mutu : mt. Hakkoda (M. SATÔ, 1939-VII-14).

Pogonatum spinulosum MITT. Hamizu-niwasugigoke ; Hamizugoke.

Hab. in terra Prov. Uzen : mt. Ryûzan (S. ASANO, 1939-VIII-11) ; Okuyamadera (S. ASANO, 1939-VIII-17).

Pohlia nutans (SCHREB.) LINDB. *Hetimagoke.*

Hab. in terra humida. Prov. Hyuga : Minaminaka-gun, Sakatani-mura, Kamigô (S. HATTORI, 1939-VIII-12.)

Polytrichum sphaerothecium (BESCH.) BROTH. *Takane-sugigoke.*

Hab. in rupibus. Prov. Mutu : mt. Hakkôda, Ôdake, ca. 1540m. alt. (M. SATÔ, 1939-VII-14).

Rhacomitrium canescens BRID. var. **ericoides** (WEB.) SCHIMP. *Sunagoke.*

Hab. in terra. Prov. Uzen : mt. Azuma (S. ASANO, 1939-VIII-15).

Rhacomitrium hypnoides (L.) LINDB. *Takane-simohurigoke.*

Hab. in terra. Prov. Uzen : mt. Zawô (S. ASANO, 1939-VIII-12). Prov. Dewa : mt. Tyôkai (S. ASANO, 1939-VIII-5).

Rhodobryum roseum (WEIS.) LIMPR. *Kasagoke.*

Hab. in terra. Prov. Uzen : Zawo (S. Asano, 1939-VIII-12).

Syrrhopodon Tsushimae CARD. *Tusima-isahagoke.*

Hab. ad ligna (*Cryptomeria japonica*). Prov. Hyûga : Minaminaka-gun, Agata-mura, Atagosan (S. HATTORI, 1942-IX-16).

Thelia lorio lia CARD. *Kumanogoke* ; *Himoba-kumanogoke.*

Hab. Prov. Settu : Arima, mt. Rokkô (K. UNO, 1939-IV-17).

Trachycystis flagellaris LINDB. *Ezo-tyôtingoke.*

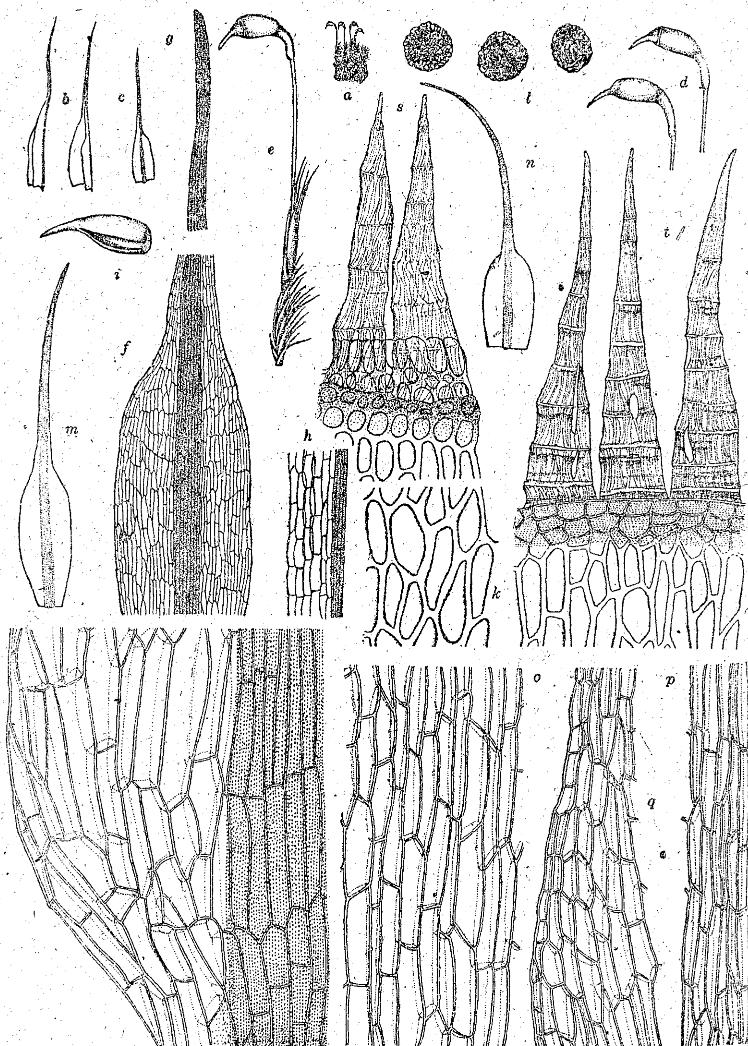


Fig. 1. *Trematodon Asanoi* M. TUZIBE (Materia originalis)
a. Fertiles plantae caespitosae (x 3/5). b. Folia superiora (x10). c. Folium inferius (x10). d. Sporangia (x10). e. Plantae fertiles (x7). f. Folii basis (x85). g. Folii apex (x85). h. Cellulae mediae (x120). i. Operculum (x17). k. Cellulae exothecii (x240). l. Sporeae (x240). m. Folium superius (x20). n. Folium inferius (x20). o. Cellulae ex medio folii (x240). p, q. Eaedem ex margine folii (x240). r. Eaedem ex basi folli (x240). s, t. Pars peristomii (x240). (S. ASANO del.)

Hab. ad truncos arborum. Prav. Uzen: mt. Azvma (S. Asano, 1939-VIII-11).

Trachycystis microphylla LINDB. *Kobano-ty tingoke.*

Hab. in terra. Prov. Kii Nisimuro-gun, Kurisugawa-mura, Takiziri (M. TUZIBE, 1942-VII-4). Prov. Hyuga: Minaminaka-gun, Agata-mura, Tikkoen (S. HATTORI, (1939-VIII-10), Obi-mati, Yokobaba S. HATTORI, 1941-IV-4). Prov. Ôsumi: Kirisima, Ebino~Ônami-ike (S. HATTORI, 1941-IV8).

Trematodon (sect. Eutrematodon) **Asanoi** TUZIBE, spec. nov. (Fig. 1)

Nom. Nippon. *Tyabo-nagadaigoke* (nom. nov.).

Planta humilis, caespitosa, caespitibus densiusculis, flavo-virentibus vel fulvis, habitu *Dicranello* similis. Caulis simplex, frequenter semel vel bis ramosus, 3~5mm altus cum foliis, inferiore fusco-tomentosus, superiore dense foliosus. Folia inferiora fusca, superiora flavo-virens, sicca crispula, madida secunda adversus capsulam, basi anguste ovata, longe lanceolata, margine integra, costis longe excedentibus nec dentatis, saepe falcatis, ca. 2mm longa cum apice, 0. 23mm lata in medio. Cellulae foliorum leptodermaticae, laeves, longe quadratae vel hexagonae, 55~65μ longae, 10~15μ latae, basales parum latiores. Costa crassa, cellulis longioribus, 70~80μ longis et 6~8μ latis. Folia perichaetialia longiora, elongatc-lanceolata, sensim acuminata, vaginantia, 2.8mm longa et 0.5mm lata. Seta 6~6.5mm longa, madida erecta, sicca flexuosa. Capsula elliptica, cernua, horisontalis, flavida, aetate rufa, 0.8~1mm longa, 0.5~0.6mm lata. Collum arcuatum, capsula aequilongum (0.8mm longum), basi abrupte instructa. Annulus simplex. Peristomii dentes lanceolati, pertusi, subintegri, purpurei, dense striolati atque papillosi. Operculum conicum, deinde subito curvato-rostratum. Calyptra mitriformis. Sporae verruculosae, 30μ in diametr.

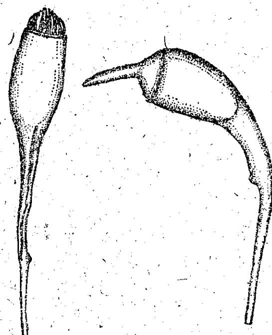


Fig. 2. *Trematodon Asanoi* (originalis) et *T. campylopodinus* (FAURIE no. 10833). Sporangia: operculatum – *T. Asanoi*; deoperculatum – *T. campylopodinus* (x12).

Hab. in terra. Prov. Uzen: mt. Azuma (S. ASANO, 1939-VIII-15 – typus); mt. Asahi (S. ASANO, 1940-VIII-6).

Trematodon drepanellus BESCH. *Nagadaigoke.*

Hab. in terra. Prov. Uzen: Asahi-Kôsen (S. ASANO, 1940-VIII-7). Prov. Kii: Nisimuro-gun, Ayukawa-mura, Wakubuti (M. TUZIBE, 1942-VI-7).

Trematodon lougicollis MICHAUX.　　*Yumidaigoke*.

Hab. in terra. Prov. Satuma : Ibusuki-gun, Yamagawa-tyo, Takeyama (S. HATTORI, 1941-IV-9).

ちやぼながだいごけ(新稱) *Trematodon Asanoi* ニ就テ。

昭和 13 年筆者ハ日本學術振興會ノ援助ニ依リ北日本蘚類フロラノ研究ニ着手スル豫定デアツタガ，不幸ニシテ病ヲ得テ自ラ採取ニ趣ク事ガ出來ナクナツタ。ソレデ千葉縣立長狹中學ノ淺野貞夫氏ニ其ノ採集ヲ委囑シタ所，昭和 13 年，14 年ノ兩夏ニ互リ羽前各地ニ多數ノ標本ヲ採集サレタガ，其ノ中ニ小形ノ *Trematodon* (ながだいごけ屬) ノ一品ガアツタ。邦產ノモノデ此レニ比較スベキ種ハ *T. campylopodinus* BESCH. (えぞながだいごけ) 及ビ *T. funariaceus* (へうたんごけもどき) ノ 2 種デアルガ，FAURIE ノ採集ニ係ル上述 2 種ノ Co-type 標本 (京都帝大植物學教室所藏) ヲ研究シタ結果，今回ノ採品ハ新種デアル事ヲ確メタ。依ツテ上記ノ如キ學名ヲ附シ，筆者ノ研究ニ協力シテ本種ノ解剖圖ヲ描キ又採集者トシテ多大ノ御厚誼ヲ寄セラレタ淺野貞夫氏ニ感謝ノ意ヲ表スル。本種ノ著シイ特徴ハ葉ガ蒴ト反對ノ方向ニ鎌形ニ偏曲シテ一見すすきごけ屬ヲ思ハセル事，蒴ハ殆ド水平デ頸部ハ短カク，兩者略々同長デアツテ瘤ハ左程著シクナク，蘚齒ハ殆ド分裂シナイガ下部ノ所々ニ孔ガアリ，蘚齒ノ周圍ニハ輪環ガヨク發達スル事等デアツテ，容易ニ他種ヨリ區別出來ル。尙 FAURIE ノ採品ヲ研究スル便宜ヲ與ヘラレタ京都帝大ノ北村四郎博士其ノ他ノ方々ニ謝意ヲ表スル。

著者辻部正信學兄ハ病床ヨリ托サレタ原稿 Musci Nipponensis (本誌昭和十九年二月號揭載) ノ印刷ヲ待タズ，今春永眠サレタ所デアル。兄ハ私ノ大學ノ先輩デ私モ兄ト同ジク蘚苔類ノ研究ニ志シタ關係上色々ト懇切ナ指導ヲ受ケ，懷シイ兄貴トシテ心カラ賴ツテ來タ。若ク，シカモ學問ニ限リナイ熱意ヲ藏シテ居タ兄ガ，充分ニ力ヲ蓄ヘ，今カラト言フ間際ニ長逝サレタ事ハ獨リ弟ノ私ノミナラズ，同學ノタメ惜ンデ惜ミ切レナイ氣持デアル。臨終ニアタリ御母堂，御令兄ニ先立ツテユク不孝ヲ詫ビ，自分ハ何モ思ヒ殘ス事ハナイガ唯研究ノ事ノミガ心殘リダト告ゲラレタト承ツタ。先般兄ノ遺品整理ヲ御手傳ヒシタ折，亡クナラレル前夜御令兄ニ托サレタ前記 *Trematodon Asanoi* ノ原稿ヲ拜見シ，又兄ガ病中小康ヲ得テ整理サレタ標本ヲ見，其ノ儘埋レサスニ忍ビズシテ此所ニ編纂シタ次第デアル。列記シタ種ノ中ニハいくびごけ，へうたんごけ，あぶらごけノ如キ極普通ノ種モ多イガ，兄ハカヽル普通ノ種モ亦忽セニセズ，丹念ニ整理サレテ居タモノデ，兄ノ心構ヘヲ推シ測リ此等ヲモ敢ヘテ收錄シタ。私ハ今後引續キ兄ノ遺稿ヤ東京帝國大學理學部植物學教室ニ收メラレタ多數ノ標本ヲ整理，編纂シタイト念ジテ居ルガ以上餘白ヲ借リテ故辻部正信學兄ヲ偲ビ，併セテ本稿ニ對スル私ノ責任ヲ明カニスル次第デアル。(服部新佐　昭和 19 年記)